



ESEMPIO D'UTILIZZO POSIZIONATORE SAP SU PRODOTTO MICRO DIGITAL ONE

Vengono evidenziati i collegamenti per un esempio d'utilizzo del posizionatore SAP con due ingressi digitali S1 e S2

Gli ingressi DIGITALI da +24V da collegare al prodotto sono i seguenti:

FUNZIONE	INGRESSO CONNETTORE
START	IN0 (CN3)
IEN	IEN (CN1)
TEN	TEN (CN1)
HOME	IN4 (CN3)
LS1	LS1 (CN2)
S1	IN1 (CN3)
S2	IN2 (CN3)

Alimentazione da collegare

+24V	+24V (CN1)
GND	0V24V (CN1)

Sul programma SAP vengono inseriti nei campi di posizionamento 1, 2 e 3

- 1 valore 1200 (relativa)
- 2 valore 3000 (relativa)
- 3 valore 0 (assoluto)

FUNZIONAMENTO:

- Alimentare il prodotto con l'alimentazione principale (es. 60Vdc). Abilitando il convertitore con IEN e TEN alti il motore va in coppia.
- Portare alto l'ingresso HOME. Il motore ricerca la posizione di homming fino a che non va alto l'ingresso LS1. Il motore inverte il moto fino a che LS1 non ritorna basso e si ferma in coincidenza della prima tacca di zero dell'encoder. Togliere l'ingresso HOME.
- Portare alto l'ingresso S1 (prima quota relativa impostata) e portare alto START (ingresso ad impulso). Il motore parte con le rampe e velocità impostate ed esegue il primo posizionamento.
- Portare alto l'ingresso S2 (seconda quota relativa impostata) e portare alto START (ingresso ad impulso).. Il motore parte con le rampe e velocità impostate ed esegue il secondo posizionamento.
- Portare bassi S1 e S2 ed abilitare lo START (ingresso ad impulso).. Il motore ritorna alla posizione di zero HOME
-